

華北日報

社址：王府井大街一七號
西長安街西頭路北 西局四〇三一
電話：三六六六
電報掛號：三六六六

三星牌廠

慶祝十週年紀念廿六日起大犧牲十天全部照原碼九扣

品物時應	正字男長統襪	素司麥脫襪	運動短襪	新穎線襪	毛中襪
每雙	四十五元	五十五元	七十五元	一萬二千元	每條四萬五千元

扣九碼照

遠東商行

女服專家 各式各樣 短外衣 純毛柔軟 花色齊全 減價九扣

諸君想「電影」嗎？如飲用
丙子牛乳即可享有自看電影的權利
基本訂戶 舊主顧 凡現定於四月一日起開始贈送電影券

交通銀行門頭溝辦事處開幕公告

奉 總管理處電准在宛平縣門頭溝設立辦事處等因茲經籌備就緒定於四月一日開業特此公告

學生生活月刊創刊號四月出版
目錄：對中國學生的希望 司徒雷登
原子彈與管制 何國樞
四強如何處分德國 齊思和
現代科學思想 柏恩
書報攤均有代售
社址：北平內五區大柵欄五號西門

中央周刊
張文伯 主編
第九卷第十三期
內容豐富 印刷精美 歡迎訂閱

北同發長銀號

存款 放款 辦理 手續 簡便 利息 優厚
地址：前門外楊梅竹斜街一〇三號
電話：南局 四六八七

軍學出版社

最新出版 軍事學 國防學 各種書籍 歡迎訂購

上海百貨公司

北平王府井大街南口
電話五局〇二一七號
電報掛號〇二一七號

何寶辰 訂婚啟事
范嚴 訂婚啟事

北平市警察局眷屬合作工廠徵招技工
謝實如緊要聲明

軍調部政府方面啟事
天津米那洋行啟

忠告

身患 遺精 因遺精而學 業減退 因遺精而削 弱體格

普勒生

功能健全 補血強精 增加體力 增強精神

十四週年紀念 真正一型派克金筆 今天廉價售二十二萬元

北平美利時金筆 十六號聚隆店內

律師鄭象山受任王謝鳳英常年法律顧問並聲明產權

茲奉天津總商會通知本號股東會議決將新記二字刪去業經呈奉 財政部核准在案茲定於四月一日改 為啓明銀號北平分號除呈報當地主管官署備案外特此通告

凌昌炎律師代表愛珍聲明圖章遺失作廢啟事

茲將本人所遺失之圖章聲明作廢

鄧從俠律師受任西永義興糧棧常年法律顧問

茲受西永義興糧棧委託為常年法律顧問

補力丁

補血 補腦 補精 補氣 補神 補力 補血 補腦 補精 補氣 補神 補力

法學論文彙編
許漢銘 著
內容豐富 印刷精美 歡迎訂閱

香山萬安公墓
介紹相士 劉 應

天津民國日報
春季徵求平市基本訂戶

老牌皮鞋專家
各式各樣男女皮鞋 歡迎定購

富豐養營 煉提學科 粉乳代鴿百
體壯身肥 延年益壽

飛而賽
新到摩托車 經售處 裕民工廠

立法院昨續通過七案

五院組織法均有修正

立委選舉罷免法

中央社南京三十日電
 院三十三日會通過之立
 員選舉罷免法，已呈達
 政府，即待明令公佈。
 又如下：
 立法院立法委員選舉
 章 則
 兩本，記載姓名，性
 別，籍貫，職業，住
 址，於選舉前四十日完
 告之，同時並將姓名
 上級選舉機關轉請選
 務局備案。
 第十條 主管選舉
 上級選舉機關分列於

【本報南京三十日電】按推簡罷免法第一項規定，各種選舉罷免須於四日以前由府令頒布，故立法院討論時，除國大代表選舉罷免法外，立法院委員選舉罷免法即以三十日以前通過外，三十日下午三時起緊閉討論監察委員選舉罷免法。五院繼議該法，迄下午八時始全部完成立法程序，於是委員會熱烈兩度在廳中散會。記者當詢問開場及最後進行憲法規全部或成後有何顧慮，孫氏似不勝感歎云：美滿兩儀乎！

【中央社南京三十日電】立法院三十日通過重要法案七件，即立法院委員選舉罷免法、監察委員選舉罷免法、第五院組織法。孫院長於完成此重大任務時，在七時半對全院記者發表談話，有關於罷免法一種法規，我已制定，今後惟望大家共同努力，促進進步，實施國民主義，俾國際間於富強樂業國。該院今日將舉行會議，重復晚八時開始，立法院委員選舉罷免法，係於上午十二時八分通過。監察委員選舉罷免法，係於下午四時二刻通過。行政、司法、考試、監察四院組織法，僅費三小時之時間。

行憲各項法規草案

提交憲政促進委會

該會昨通過辦事細則等

培養民力增加生產

擁護全會經濟改革方案

有，這次三中全會通過的經濟改革方案，必可逐漸好轉果能精銳而切實執行，要救實施，則我對經濟情況，必可逐漸良好。我國一向是以農業見稱。

交改善的機會較少，戰亂遺禍，近五十年來，內憂外患，既除，抗戰勝利以後，雖仍破敗不堪，國家翻身的最好機會，親於建國以來，當可乘機休養，使走上復興之途。元氣未復之際，又產強硬政策，造成人民於入後，更遭打擊之餘，仍不得不一再上生機械，並設法製造各種機器，使民生力不逮，為之遲緩。一遇一息不到，又產強硬政策，造成人民於入後，更遭打擊之餘，仍不得不一再上生機械，並加嚴厲政治人民於入後，更遭打擊之餘，仍不得不一再上生機械，並致中國經濟形勢，十分努力，大力量，往往往，且更加痛苦。據我的財富收入，實在不能與工業技術進步的國家相比。國家的

行政院組織法

設十四部及三委員會
不管部會政務委員五至七人

【中央社南京三十日電】行政院長因事故不能視事時，由副院長暫行代理其職務。第七條 行政院會議，得請有關人員列席諮詢。第一條 本法依憲法第六十條制定之。第二條 行政院秘書長一人

三條 行政院設左列各部
各委員會、①內政部 ②外
務部 ③國防部 ④財政部
特任，鼎秘書長一人，簡
秘書長承院長之命，處
本院事務，並指揮監督所

○司法部，○司法院，○行政院，○財政部，○農林部，○工商部，○交通部，○勞動部，○社會部，○衛生部，○教育部，○內務部，○外交部，○國防部，○國庫券發行所，○中央銀行，○中央信託局，○中央研究院，○中央圖書館，○中央氣象局，○中央警察學校，○中央警官學校，○中央警官訓練班，○中央警官訓練所，○中央警官訓練中心，○中央警官訓練基地，○中央警官訓練學院，○中央警官訓練大學，○中央警官訓練研究所，○中央警官訓練中心，○中央警官訓練基地，○中央警官訓練學院，○中央警官訓練大學，○中央警官訓練研究所。

院內設秘書處，其職掌如左：

①關於會議紀錄事項，②關於文書收發及保管事項

③水利部，④地政部，⑤生部，⑥資源委員會，⑦委員會，⑧商務委員會

各部及各委員會之組織，法律定之。第四條，行政各部會首長均爲政務委員

◎關於文書分配撰擬及編製

國大選舉

行政院置不管部會之政務員五人至七人。第五條
行政院經行政院會議及立法

【本報南京三十日電】頃因大選期近，特通電各省，至於農工商漁會會員，尤應

不能改善，對生產
以挽救目前的經濟

苦了，政府改革經
爲第一要義，這一
而且也將走勞而無

待言，而改善之增加生產，但先基礎。今天談改

共產黨的陰謀，企圖以種種破壞手對於共產黨這種禍

，會有明
獲切實效

一般人民再受到它
法改善人民生活，
設，這樣才能使久

重現蓬勃的生機。

最近平津均發現

訂今後我
雖然在
作外，並指定醫院
織防疫治療隊，以
意，並實施預防手
非，明使一般市民

最根本上最急切最

則財足，這是今
供應無缺，人民
穩定而走上復興
腦膜炎以流行性

果對民生 死亡率甚高，往往達

孫連仲談河北軍政

共軍漸自平漢兩側他移 民衆已經組織均能安居

陳繼承告記者津浦路即可打通

【本報訊】孫連仲氏抵津後，三十日上午在津浦鐵路局招待所接見記者，談及河北軍政現狀，頗有條理。孫氏稱：自平漢鐵路兩側，共軍已漸向他處移動，目前河北局勢已趨穩定。民衆已能安居，且已組織民衆團體，以資自衛。津浦鐵路之打通，已無問題，預計不久即可恢復通車。孫氏並稱：目前河北之軍政工作，正積極進行中，一切設施均將完善。

頤和園之春

外勤記者遊園記

本報記者 頤和園之春，景色宜人。園中花木繁茂，鳥語花香，令人心曠神怡。記者遊園時，見遊客絡繹不絕，皆稱頤和園之春景最美。園中建築宏偉，古色古香，與自然景觀相得益彰。記者深感頤和園之魅力，誠為遊覽之勝地也。

橫行江海殺人越貨

孫新民夥犯全部就擒

【本報訊】孫新民夥犯，數月來橫行江海，殺人越貨，無惡不作。經我警方嚴密偵查，現已全部就擒。此案涉及人員眾多，損失慘重。警方在破案過程中，克服重重困難，終於將所有嫌犯緝拿歸案。目前，案件正進一步審理中，以儆效尤。

津海運轉

出口貨物增加

【本報訊】天津海運轉，出口貨物增加。據統計，近期天津港出口貨物量顯著上升，顯示經濟復甦良好。海運轉工作正積極進行，確保貨物準時發運。港口設施完善，服務周到，深受客商好評。

法令解釋

司法部令解釋：關於民法第八百零六條之解釋。查該條規定，債權人得依債權之內容，請求債務人履行義務。其解釋如下：債權人請求債務人履行義務時，應以債權之內容為限。若債務人未履行義務，債權人得依法請求其履行。此項解釋旨在明確債權之範圍，保障債權人之合法權益。

律師公會舉行年會

修改章程增加入會費及月費

【本報訊】本市律師公會，日前舉行年會，討論修改章程。會議決定增加入會費及月費，以維持公會運作。此外，會議還討論了其他重要事項，並通過了相關決議。律師公會表示，將繼續為維護法律尊嚴、保障社會公正而努力。

都市計劃

下月全部完成

【本報訊】本市都市計劃，預計下月全部完成。該計劃涵蓋了城市規劃、交通建設、環境保護等多個方面。目前，各項工作正按計劃進行，預計下月即可圓滿結束。都市計劃的完成，將為本市的城市建設提供重要參考。

津海運轉

出口貨物增加

【本報訊】天津海運轉，出口貨物增加。據統計，近期天津港出口貨物量顯著上升，顯示經濟復甦良好。海運轉工作正積極進行，確保貨物準時發運。港口設施完善，服務周到，深受客商好評。

今日要聞

【本報訊】今日要聞：中央人民政府召開重要會議，討論當前形勢。會議強調，要進一步加強團結，克服困難，推動經濟發展。此外，各地也舉行了多場會議，部署各項工作。社會各界對政府的工作表示支持，並希望政府能繼續為民服務。

社會新聞

【本報訊】社會新聞：近日發生多起盜竊案，警方已展開調查。警方呼籲市民加強防範，注意財物安全。此外，還有一起交通事故，造成人員傷亡，警方正在調查原因。社會各界應加強法制教育，共同維護社會治安。

體育新聞

【本報訊】體育新聞：本市舉行春季運動會，各項比賽激烈進行中。運動員們展現了極高的競技水平，爭相奪冠。觀眾們也踴躍參加，為運動員們加油助威。運動會的舉行，不僅豐富了市民的文化生活，也促進了體育事業的發展。

文化新聞

【本報訊】文化新聞：本市舉辦多場文藝演出，深受市民喜愛。演出內容豐富多彩，涵蓋了戲劇、音樂、舞蹈等多個領域。市民們紛紛前往觀看，現場氣氛熱烈。這些演出不僅豐富了市民的文化生活，也展示了本市的文化底蘊。

廣告

【本報廣告】：各類商業廣告，包括房地產、汽車、服裝等。廣告內容詳盡，吸引眼球。讀者可以通過這些廣告了解各類商品和服務，並進行購買。本報廣告部致力於為商家提供優質的廣告服務，幫助他們擴大市場佔有率。

戲劇

【本報戲劇】：今日放映劇目，包括《紅樓夢》、《西廂記》等。演員陣容強大，演技精湛。觀眾可以通過本報了解劇目詳情，並前往觀看。本報致力於推廣優秀的戲劇作品，提高市民的文化素養。

電影

【本報電影】：今日放映影片，包括《大地》、《漁光曲》等。影片內容感人至深，引發觀眾思考。觀眾可以通過本報了解影片詳情，並前往觀看。本報致力於推廣優秀的電影作品，提高市民的文化素養。

小說

【本報小說】：今日推薦小說，包括《紅樓夢》、《西廂記》等。小說內容精彩，引人入勝。讀者可以通過本報了解小說詳情，並前往購買。本報致力於推廣優秀的小說作品，提高市民的文化素養。

仿鐵佛：

溫度	時間	產量	二硫化碳%	100°C			165°C			170°C		
				1%	1.5%	2%	1%	1.5%	2%	1%	1.5%	2%
70°C	十分鐘	80.5 85.0 98.0	五十五分	41.2 55.2 70.8	49.6 58.9 81.7	58.9 71.2 94.0	59.5 84.5 74.7	72.8 89.5 78.8	87.3 91.0 79.9	— 78.2 —	— 82.3 —	—

表三、小麥粉水解

圖一、二硫化炭氣化裝置

化炭氣化管，及通蒸汽氣壓調節管。醱液經輸入二硫化炭器，其解利用之醱質即為醱液之，其所利用之醱液之反應速度與已發醱之液之反應速度與已發醱器內，如規則可調節。發醱器內新發醱之不斷加入，第二發醱器內發醱完全之液體之逐漸流出，而使無發醱及利用近連續性能。

利用上述設備及原操作連續發醱醱，所得之結晶為：

- ①連續發醱法如引用兩個發醱器時，百分之十二濃度之醱液於八至十小時完全發醱。
- ②利用二硫化炭氣化醱作拌攪時，易有一部醱損損失，如能改善醱之設備，此大損失當可避免。
- ③發醱時，加入二通過

醱速亦有所變更，平均反應完發時間約在六至十二小時左右。

④發醱，引用單一發醱器之醱發各種不同濃度之醱液之試驗亦已試驗成功。其反應完發之速度亦在六至十二小時左右。此項數值之高低視溫度，發醱時之條件而定。

⑤以上所述，簡能用二硫化炭水化醱化醱液，並於醱化後引用連續發醱法以製醱液，則發醱現代工業亦不難而迅速，同時發醱法一經變成連續性，醱速可以省去一堆設備上之廢物，而對工廠建設上的

圖二、二硫化炭氣化裝置

[illegible]

重慶中央日報
報價：零售每份一百五十元，訂閱每月七千五百元，訂閱半年四萬二千元，訂閱一年八萬二千元。廣告：甲種（每行七十字）每行每日收費七元，乙種（每行六十字）每行每日收費六元，丙種（每行五十字）每行每日收費五元。長期廣告另議。

湖南中央日報
報價：零售每份一百五十元，訂閱每月七千五百元，訂閱半年四萬二千元，訂閱一年八萬二千元。廣告：甲種（每行七十字）每行每日收費七元，乙種（每行六十字）每行每日收費六元，丙種（每行五十字）每行每日收費五元。長期廣告另議。

昆明中央日報
報價：零售每份一百五十元，訂閱每月七千五百元，訂閱半年四萬二千元，訂閱一年八萬二千元。廣告：甲種（每行七十字）每行每日收費七元，乙種（每行六十字）每行每日收費六元，丙種（每行五十字）每行每日收費五元。長期廣告另議。

貴陽中央日報
報價：零售每份一百五十元，訂閱每月七千五百元，訂閱半年四萬二千元，訂閱一年八萬二千元。廣告：甲種（每行七十字）每行每日收費七元，乙種（每行六十字）每行每日收費六元，丙種（每行五十字）每行每日收費五元。長期廣告另議。

瀋陽中央日報
報價：零售每份一百五十元，訂閱每月七千五百元，訂閱半年四萬二千元，訂閱一年八萬二千元。廣告：甲種（每行七十字）每行每日收費七元，乙種（每行六十字）每行每日收費六元，丙種（每行五十字）每行每日收費五元。長期廣告另議。

本報代訂西京日報並代收廣告啟事
本報現與西京日報商定辦理聯合發行及代收廣告並定自即日起開始實行凡本市各界欲刊閱該報或刊登廣告者請向本報發行廣告兩組分別洽辦為荷茲將該報定價及廣告刊例列於後：

報價：零售每份四百元，訂閱每月一萬二千元，訂閱半年六萬元，訂閱一年一十二萬元。廣告：甲種（每行六十字）每行每日收費六元，乙種（每行五十字）每行每日收費五元，丙種（每行四十字）每行每日收費四元。長期廣告另議。

溫度	100°C	135°C	155°C	165°C							
時間	0.1%	0.2%	0.4%	0.2%	0.4%	0.8%	0.2%	0.4%	0.8%	1.0%	
十 分 鐘	—	—	—	—	—	52.5	70.8	88.1	90.5	92.2	90
十五分鐘	—	—	—	—	—	85.0	91.9	100.0	100.0	98.0	99.5
三十分鐘	—	—	17.1	30.8	40.6	100.0	87.5	90.4	—	83.5	—
六十分鐘	1.2	1.6	2.6	42.0	62.6	65.2	—	—	—	—	98.
一百二十分鐘	—	—	—	48.9	89.5	100.0	—	—	—	—	—
一百八十分鐘	3.6	4.2	4.5	—	—	—	—	—	—	—	—
三百分鐘	4.4	4.7	5.5	—	—	—	—	—	—	—	—

[illegible]

一號未平，一號又起。在舊有之九十二號元素中，最近發生問題。第四十三號元素，於一九四六年末，又有四種新元素，現已定名為「鑷」(Plutonium) (含有海王星之星之意)，第九十四號名為「鏷」(Americium) (含有美國之意)，第九十五號名為「Curium」(含有居里夫人之意)，第九十六號名為「Selenium」(含有居里夫人之意)。

家君及貴國君等敗事業亦必有主謀，至今未能決定(此須待政府成立後方能決定)之化學家同業委員會通告。

二三個未命名元素之命名

一號未平，一號又起。在舊有之九十二號元素中，最近發生問題。第四十三號元素，於一九四六年末，又有四種新元素，現已定名為「鑷」(Plutonium) (含有海王星之星之意)，第九十四號名為「鏷」(Americium) (含有美國之意)，第九十五號名為「Curium」(含有居里夫人之意)，第九十六號名為「Selenium」(含有居里夫人之意)。

子射擊而得者。此元素為國素(Haas)等。因其為國素中之唯一無二之無定位置者，故以「不穩定」為名。

第九十七號元素為「Vitalium」，符號為「Vi」，中名為「Actinium」(注意，非第八十九號之Actinium)。原名發現人證明(即，現已改名為「Erbium」) (由「法」(Erbium)字而來者)，其符號為「Er」。此種元素為一九三九年化學家普爾小組(Mile, A. P. Pace)所發現。因居里夫人曾以國語發表論文，為其所發現之元素，第八十四號之「Polonium」(故比國名為其祖國) (法國之國名為其妻之名)。

三、三新元素之中文譯名

現在世界上用超聲推進式速度最快之飛機為美國國產之「X F 6 U - I」型飛機。作原動力，速度能每小時四十英里至四百二十五英里。其速度比希洛奇來裝上氣渦輪，預計能使速度變慢(即「轉慢」)至每小時五十英里以上。頭部降陸輪特別長，後部起落架上吊，全機似一平翼，與普通同機身體之形式全然不同。

製造一種新機六十三噸，最大，上可裝八吋砲或二吋砲，重五分鐘之內，能射入地內，於射擊之部，能射入地內，重二百五十磅，十吋之彈，重二百六十磅，射速六十六英里，八吋之砲，射速三十五英里，而兩砲之砲長七英尺長。而砲之砲長七英尺長。

真空中管射線測驗

美國普魯克公司新設有一實驗室，對於家庭用及飛機用之無線電管之真空度，加以測驗。該實驗室，用每秒旋轉一百小時，即旋轉九百六十度。

你信嗎？

單子是世界上最小的東西，卻利用在電氣方面各種妙用，關於電的大小我們以舉例作實驗來看。一百瓦特的電燈在亮時，每度電自線路中要消耗電六個鐘頭。而一個電氣個體中排列成一條直線，祇

XF 6 U - I 型飛機

蘭

現在世界上用超聲推進式速度最快之飛機為美國國產之「X F 6 U - I」型飛機。作原動力，速度能每小時四十英里至四百二十五英里。其速度比希洛奇來裝上氣渦輪，預計能使速度變慢(即「轉慢」)至每小時五十英里以上。頭部降陸輪特別長，後部起落架上吊，全機似一平翼，與普通同機身體之形式全然不同。

製造一種新機六十三噸，最大，上可裝八吋砲或二吋砲，重五分鐘之內，能射入地內，於射擊之部，能射入地內，重二百五十磅，十吋之彈，重二百六十磅，射速六十六英里，八吋之砲，射速三十五英里，而兩砲之砲長七英尺長。而砲之砲長七英尺長。

真空中管射線測驗

美國普魯克公司新設有一實驗室，對於家庭用及飛機用之無線電管之真空度，加以測驗。該實驗室，用每秒旋轉一百小時，即旋轉九百六十度。

[illegible]

離離加以少量石灰，中後
 離離之生產量甚低，至終
 之氣體仍可用於下水解時
 之蒸餾以成水分解反應。
 項水分解之效率甚高，在發
 熱室內成熱反應，第二步成
 必要；水分解時用高溫高壓
 及低氧氣，所獲得之精
 當可保證製成對消，於發
 中細工條件保持正常清
 時則發成發熱毫無細菌侵犯
 可能。

本方法為一種包瑞斯氏（B
 1944年四月廿四日）
 成功後，當時他只發表引用
 以代替醇水分解法。嗣後
 發成發熱法，於一百度至一
 百廿五至一百四十度下精
 氣化處理後，可獲得極精

時引用洋芋澱粉液在

人造橡皮 (二) ·高振街·

丁二烯與苯乙烯加聚，則連聚而成性似橡皮之膠質，名爲 Buna 橡
 3) 與甲紫基之等 (Styrene) 連聚，則得 Buna S 橡皮，此
 性質優良，適于製輪胎及日用橡皮物品之用。若以丁二烯與百分
 之 nile 連聚，則得 Buna N 橡皮，商品經試驗，不爲有機溶劑
 實屬上品，世界各國用丁二烯 (1,3) 綜合橡皮者尙有美、俄、日
 丁二烯之法則各有研究。英國以澱粉爲原料經乾燥作用，而得正
 (alcohol) 次使與氯化磷作用，而變爲正氯丁二烯 (N-butyl chloride
 (1,4) — 二氯丁二烯 (1,4-dichloro-n-butane) ，再使此二氯
 化合物，加聚至黏度七十度，則變爲丁二烯 (1,3)

$$\begin{array}{c}
 \text{HO}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{OH} \xrightarrow{\text{POCl}_3} \text{CH}_2=\text{CH}-\text{CH}_2-\text{CH}=\text{CH}-\text{Cl} \\
 \text{Na}_2\text{O} \cdot \text{CaO} \\
 \text{HO}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{Cl} \xrightarrow{470^\circ\text{C}}
 \end{array}$$

1, 3)-之結構簡單, 乃使乙腈在高溫下溶下, 經細粉之接觸而之, 次將等量之乙醇及乙醚混合, 在溫度380—400°C, 經催化劑(1, 3)-第2次世界大戰時, 美國亦將用二烯與 Acrylonitril 其產品名有Icyar (Ameripol) 及 Chemigum 二種, 原因所用A及B之構造之情形, 而所得產物之性質, 亦稍有不同也。

1, 3)-3) 橡皮 (Chloroprene rubber): 美國 Du pont 公司, 由電氣氯于氯化低銅與氯化之水溶液中逐量而得之烯基乙炔, 然後使與氯化氫連結, 再經異化作用 (Isomerization) 得二烯(1, 3)。

由 Cl_2 和 $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{C}\equiv\text{CH}$ 反應, 經 HCl 催化, 得 $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{C}\equiv\text{CH} + \text{HCl} \rightarrow \text{CH}_2\text{Cl}-\text{CH}=\text{CH}_2$ 。

此 $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{CH}=\text{CH}_2$ 勿須金屬鹽之接觸作用, 但當不與酸。在不不同情形下使之產聚, 會得四種連聚體, 其中有二種性質。在不見日光之處, 經十日後, 則得一形似軟橡皮之聚體 (Polychloroprene)。當此連聚反應進行廿四小時時, 則有一部份尚未發生連聚, 可用蒸餾法除去之, 而得 α -poly chloroprene。美(1, 3)-3) 橡皮普通名稱有 Duprene 或 Neoprene, 俄國及日本均為 Soverene 後者稱為 Mustone。

此 (Poly sulfide rubber): 多硫化物 (Sulfonyl sulfide) 合液作用, 而成半似橡皮之產物, 此種化合物經流液後加硫, 則凝結於此種混合加聚, 則得一富於彈性之橡皮。英美兩國均製造之有硫二氯化物不, 故產品亦異, 茲將各國所用原料及產品名稱

四種。此四元素僅有現
已發見科學家共認爲確
決，其中三種已有新名，最近
發表者爲：(一)鈾 (本年二月)，另
一種則尚未決定。茲將本
週報介紹如下詳見本年十
月八日出版之美國 Science
第六期。

○第四十三號《原子序數
元素表名篇 Massutium
譯爲 Ma，中石爲鐳。經
發現人證明爲誤，理已改
正爲 Technetium，符號
Tc。(希羅字變來者，
意爲「人造」Artificialis
(?)。)杜正隆元素一九
三七年 Dr. E. Segre 二氏在
國加里佛尼亞大學之磁電
分離器 (Cyclotron) 中自
E (Molybdum) 的中
子 (Neutron) 射擊而得

佐作者之意，無論在三號
元素表內，第一號「無定在
音」上言，或「義」上言，
均屬合宜，蓋此字有一「指造」
之意，代表「人造」之
意。且 technetium 之音重
節爲 Ne，正爲「捏」之音。
第六十一號釷，因非金屬，
故應配於石旁，拙意應譯爲
「礪」(錒即「他」)，因
在「音」一書，原以 straine
之重音節爲 Ta，正爲「他」
之音。在「義」言，「礪」
字有一「堪固」之意(表示
不穩定)。第八十七號元素
應譯爲「銀」，無論在「音」
一言，或正「義」言，諒均
無人能持異議也。

四 其他元素

已譯名

「化學右欄

[illegible]

皮。若使丁二烯
密而經硫化作用後
二十五 A crylon
所成物，且久置不
，要結固，惟其最
丁醇 (N-butyl al
) 然後經氧化而得
器塗料，與鹼石灰
膠份 → CH₂ =
C₁ =
→ C₂
機製造丁二烯
用，為空氣化而
鋁之接觸而變為
le 而用以製造多
cyonitrile 之多
(三) 2-氯丁
工學化學家 Caro
電石 (Vinylic
on)，而變為 2-
2 H C = C H₂
O
氣丁二之連聚
氣須暫時，則適
較佳。若以 2-氯
lymer) 名之 Poly
一氯丁二 (1, 2-
C 之 2-氯丁二
有相似流品，前者
(四) 聚硫化合物
ide) 與有硫二物
為膠質產出後，使
硫化合物成皮，但所
分列下表中：
A. Methylene, R. E. G.
尚未定者。原發明人，
元素 Polonium 含有居
故其「人造」之意而名。
◎第六十一號元素釷 (Thulium)，原稱為「
來明有「元素」以後均以
不改為「元素」，如必欲改，須
此時應使「釷」字，作者同意
元素 Polonium 含有居